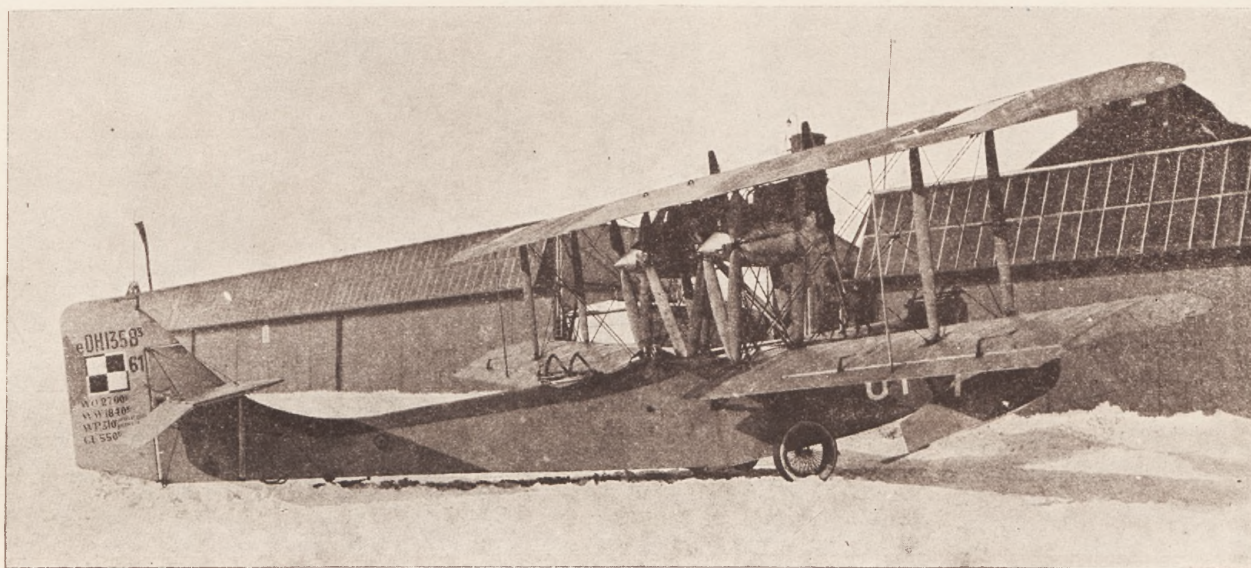


## *Amfibja „Leo”*



***którą przybyło do Ławicy z Pucka przy 20-stopn. mrozie, po cztero-  
godzinnym locie 4 lotników z Morskiego dyonu lotniczego. Przyłot ich  
nastąpił w dniu 7. 2. 29. — odlot 8. 2. 29. Wyposażona jest w 2 motory  
Hispano Suiza à 300 K. M.***





# Rozkład lotów Polskiej Linji Lotniczej „Lot“.

z dniem 1 stycznia 1929 r.

Katowice — Warszawa  
Odłot      Przyłot  
13,00      15,15

Katowice — Brno — Wiedeń  
11,15      13,30      14,45

Katowice — Kraków  
11,00      11,30  
13,10      13,40

Warszawa — Gdańsk\*)  
12,10      14,40

\*) Poniedziałek, środa, piątek.

Warszawa — Lwów  
12,20      15,05

Warszawa — Poznań  
12,30      14,30

Warszawa — Katowice  
Odłot      Przyłot  
8,30      10,45

Wiedeń — Brno — Katowice  
8,45      9,45      12,15

Kraków — Katowice  
9,45      10,15  
12,15      12,45

Gdańsk — Warszawa\*)  
9,00      11,30

\*) Wtorek, czwartek, sobota.

Lwów — Warszawa  
9,00      11,45

Poznań — Warszawa  
9,30      11,30

## CENY BILETÓW

Katowice — Warszawa      60,— zł.  
Katowice — Wiedeń      85,— zł.  
Katowice — Brno      60,— zł.  
Katowice — Kraków      20,— zł.

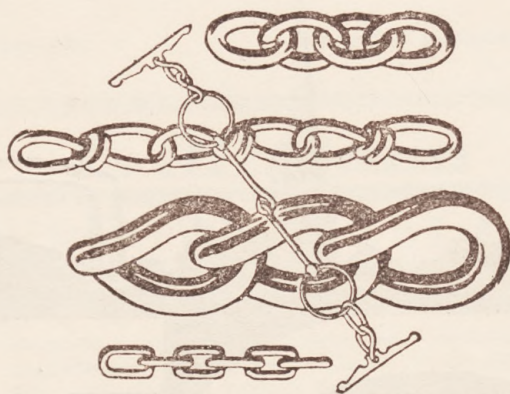
Warszawa — Lwów      80,— zł.  
Warszawa — Poznań      65,— zł.  
Warszawa — Gdańsk      70,— zł.

Bagaż do 15 klg. bezpłatny.

## Zjednoczenie Polskich Fabryk Łańcuchów

Spółka z ogr. odp.

Katowice



Skrytka pocztowa nr. 17

Adres telegraficzny: „Łańcuchy-Katowice“

Tel. nr. 393—397, 517, 518

## Powiatowa Kasa Oszczędności w Katowicach

ulica Marszałka Piłsudskiego nr. 45  
(gmach Starostwa)

przyjmuje za wysokim oprocentowaniem

**wkłady oszczędnościowe**  
złotowe i dolarowe.

Udziela pożyczek hipotecznych i wekslowych na cele gospodarcze, handlowe, budowę oraz remont domów.

Załatwia wszelkie transakcje bankowe. Za zobowiązania kasy tej odpowiada majątkiem jak i dochodami Powiat Katowicki.





Wychodzi rok drugi w Katowicach. Redakcja i Administracja: Katowice, ulica Wawelska 3, skrytka pocztowa 391. Konto Administracji w P. K. O. Katowice Nr. 305210. Redaktor naczelny przyjmuje codziennie oprócz niedziel i świąt od godz. 17—19

### TREŚĆ NR.

*Do naszego czytelnika. — Rola młodzieży w rozwoju lotnictwa. — Ważne wskazówki dla naszego sportu lotniczego. — Znaczenie lotów szybowych. — Powstanie lotnictwa Wielkopolskiego. — Czy kluby lotnicze w Polsce są zdolne do rozwoju przemysłu lotniczo-sportowego? — Lot podporucznika pilota Jacha Franciszka. — Z działalności Komitetu Powiat. L. O. P. P. w Katowicach-Dębie, Lublińcu, i w Król. Hucie. Komunikat. Kronika krajowa i zagraniczna. Przegląd czasopism fachowych. — Komunikat Klubu Pilotów. Ogłoszenia.*

### KOMITET REDAKCYJNY.

*Kpt. Halewski Tadeusz (Warszawa), mjr. Romanowski Zenon (Kraków), mjr. Szczudłowski Mieczysław (Poznań), Dr. Gaszyn Kazimierz (Katowice), prof. Dzioboń Jan (Sosnowiec), inż. Trylski Stanisław (Warszawa), mjr. Pniewski Wiktor (Poznań), pil. Grzeszczyk Stefan (Lwów), por. Gaździk Jan (Kraków), ppłtk. Szandorowski Wiktor, p. Schneidrowa (Kraków) inż. Bielecki (Kraków) i inż. Rzytki Franciszek (Katowice).*

### DO NASZEGO CZYTELNIKA.

*Drugi i trzeci z kolei tegoroczny numer „Pilota” oddajemy do rąk naszych Czytelników. Fakt, że szereg osób z całej Polski ofiarowały swą współpracę z naszym pismem jest dowodem, że staje się ono z każdym dniem bardziej poczytnem i popularnem. Jako organ klubu szerzyć chcemy dalej zrozumienie dla postulatów lotnictwa polskiego a dla sportu lotniczego w szczególności. Dawać będziemy stale naszemu Czytelnikowi obraz prac naszych i zagranicy w tej tak niedocenianej u nas dziedzinie życia kulturalnych narodów. Lotnictwo stało się dziś miarą kultury i siły narodów, to też każdy obywatel naszego Państwa musi w miarę swych sił i możliwości przyczynić się do podniesienia naszego lotnictwa. Życzliwy stosunek do czasopism, poświęconych lotnictwu i jak najszersze propagowanie ich, jest jedną z form spełnienia elementarnego obowiązku obywatela w stosunku do rodzimego lotnictwa.*

*Redakcja.*



spełnić zadanie utrzymania w treningu starych pilotów i wyszkolonych w klubach. Do spełnienia tego zadania musi przyczynić się L. O. P. P. poza władzami państwowymi. Urządzenia organizacji tej, jak i przydzieleni oficerowie p. w. lotnictwa dokonają reszty spoczywającej na ich barkach. W roku bieżącym należałoby już sprecyzować swe zdanie co do użyteczności klubów i przeprowadzić próbę n. p. na konkursach lub manewrach wojskowych (jak to uczyniono dotychczas w Niemczech i Rosji).

Nadto rok ten z tytułu Powszechnej Wystawy w Poznaniu może nam przynieść pewną reklamę wobec zagranicy. Liczne rzesze starych lotników skupione na Śląsku oraz krocząca równolegle młodzież i kolejarze jako potężna grupa zorganizowana wokół osoby prezesa inż. Dobrzyńskiego chcą pracować dla dobra lotnictwa polskiego. Głos płynący z prastarej piastowskiej ziemi idzie ku tym, którzy są powołani do stworzenia programu lotnictwa sportowego.

**Obserwator.**

## ZNACZENIE LOTÓW SZYBOWYCH.

Zawsze byli i będą ludzie, którzy nie mają daru przewidywania i wierzą tylko temu, co widzą w danej chwili. Niezbyt dawno ludzie ci odmawiali wszelkiego znaczenia lotnictwu, widzimy więc jak się mylili. Każdy prawie sport nie jest zupełnie bezpieczny, lecz jeżeli uczyć się kierować szybowcem systematycznie, jak to robią Niemcy, to sport lotniczy nie jest niebezpieczniejszym od innych. Oprócz tego loty szybowe są wspianą szkołą dla konstruktorów i pilotów. Wyszkoenie jednego pilota na płatowcu silnikowym pochłania około 5.000 zł. (pomijając uszkodzenie płatowców). Na szybowcach zaś wydatki na wyszkolenie są znacznie mniejsze, bo najdroższy szybowiec kosztuje kilkadziesiąt razy mniej od płatowca silnikowego i całkiem nie zużywa benzyny. Pilot zaś na szybowcu może kierować płatowcem prawie odrazu. Czyż zakładanie szkół na szybowcach nie miałoby znaczenia praktycznego? odpowiedź musimy przyjąć prawie bez komentarzy. Niemcy zrozumieli doniosłość zakładania szkół na szybowcach i mają ich już kilka, jako przykład przytoczę Szkołę Pilotów Szybowcowych pilota-instruktora Martins'a na Wasserkuppe w Rhon w Bawarii, gdzie pobiera naukę kilkudziesięciu uczniów. Francja posiada szkołę żaglowania pod kierownictwem znakomitego pilota po-

rucznika Thorreta, w której żaglowanie odbywa się na płatowcach silnikowych z zatrzymaniem śmigła lub na mocno zredukowanych obrotach silnika. Istnieje w Czechach również podobna szkoła założona przez wyżej wymienionego pilota por. Thorreta a pod kierownictwem ppłk. pil. Skali. Jeden z uczniów tej szkoły wspomniany ppłkownik Skala ustalił czeski rekord lotu żaglowego około 6-ciu godzin.

Lotnictwo bez silnika ma zażartych zwolenników i zdecydowanych przeciwników. Ci ostatni widzą w nim rozrywkę luksusową i niebezpieczną. Widzą w nim sport lokalny i sezonowy i odmawiają mu w konsekwencji wszelkiej wartości. Zapominają, że sporty zimowe górskie są również sezonowe i lokalne i że takich lokalnych i sezonowych sportów jest więcej, a nikt nie może im odmówić racji bytu i nie chcą widocznie wiedzieć, że sport jest dla narodu szkołą hartu, energii i szlachetnej rywalizacji. Lotnictwo bezsilnikowe ma jednak inne zasługi, których nie można lekceważyć. Nie można lekceważyć doświadczeń technicznych, które stają się przyczynkami do zwiększenia przenikliwości i podniesienia wydajności lotniczej płatowców, ani też wyrobienia czujności i instynktu ptasiego pilotów.

**St. J.**

**Major pilot PNIEWSKI WIKTOR.**

## POWSTANIE LOTNICTWA WIELKOPOLSKIEGO.

### Zajęcie Ławicy.

Dziesięć lat temu ziściły się moje marzenia lat młodzieńczych. Dokonano czynu zbrojnego w myśl idei legionowej — tylko mieczem można powalić mocarstwa zaborcze i wyzwolić Polskę.

Począwszy od roku 1906 należałem do Towarzystwa Młodzieży, gdzie w roku 1910 w charakterze członka Zarządu pełniłem obowiązki sekretarza.

W Towarzystwie Młodzieży grupowały się wszystkie niemal klasy społeczne; inteligenci, rzemieślnicy i robotnicy. Towarzystwo to było kolebką hartu woli i ducha gorącej miłości Ojczyzny i szkołą przygotowawczą do zadań, dla których los młodzież tą przeznaczył.

Wybuch wojny światowej rozproszył członków Towarzystwa po całej armji niemieckiej. Jednakże członkowie będący w szeregach, krzewili ducha wśród Polaków, żołnierzy armji niemieckiej, nawiązywali kontakt z centralą w Poznaniu, przygotowując się, gdy chwila się nadarzy rozpocząć walkę orężną.

W Poznaniu powstaje Związek P. O. W., grupując w sobie bardzo wielu byłych członków Towarzystwa Młodzieży. Związek ten utrzymuje kontakt i wydaje wskazówki kolegom żołnierzom armji niemieckiej, znajdującym się na poszczególnych frontach. Nawiązuje dalej tajną łączność z legionami, oraz warszawskim P. O. W.

Ponieważ sam osobiście do sierpnia 1918 przebywałem w szeregach armji niemieckiej, jako pilot

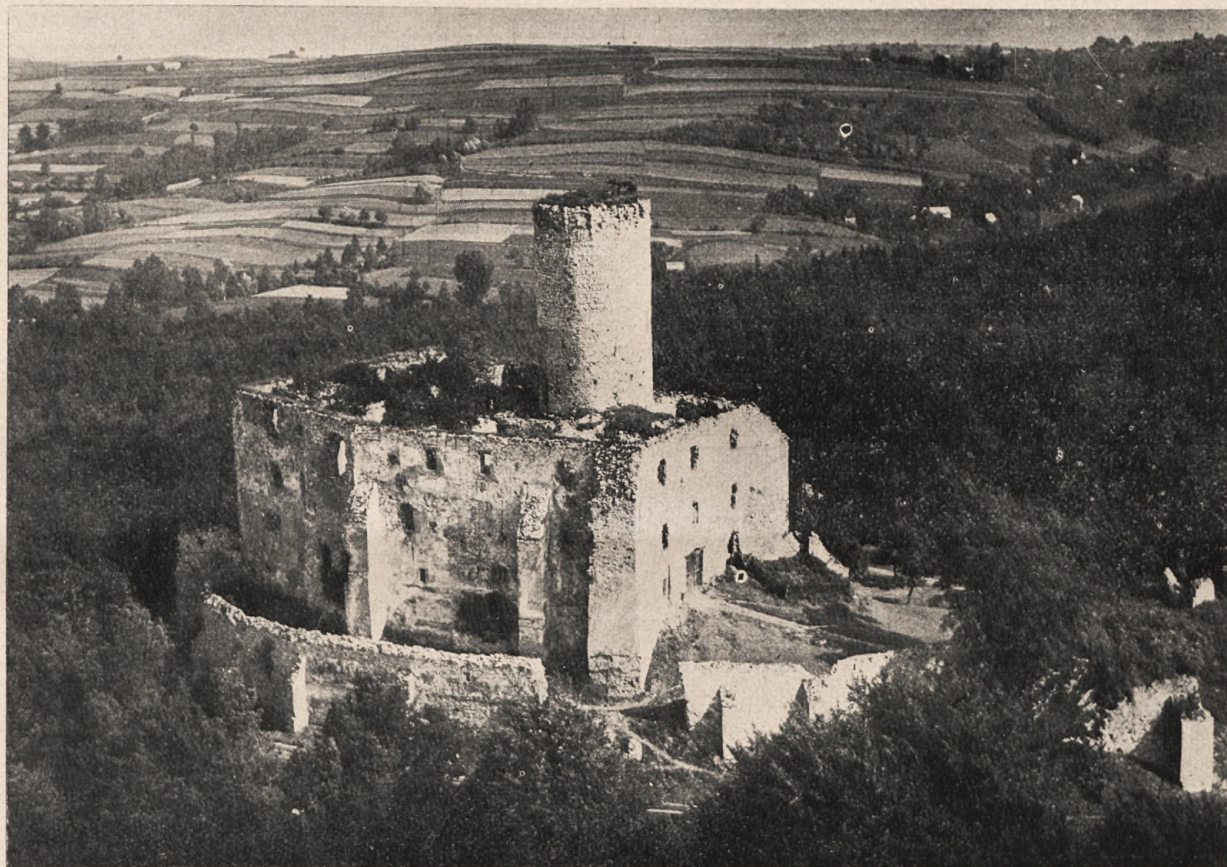


na froncie zachodnim, utrzymywałem jedynie luźny kontakt z ówczesnymi kierownikami P. O. W. i to w czasie krótkich urlopów w kraju. Wiem jednak pozytywnie, że już w roku 1915 P. O. W. rozpoczęło akcję werbunkową i rzuciło w szerokie masy śmiałe hasło oswobodzenia Wielkopolski przy nadarzącej się sposobności z bronią w rękę.

W połowie sierpnia 1918 zostałem na froncie poważnie kontuzjowany i przekazany do szpitala polowego. Od sierpnia do października przebywałem w szpitalu. Za pośrednictwem jednego z członków P. O. W. zostałem przekazany w październiku 1918 roku do stacji lotniczej „Flieger Ersatz Abteilung“ nr. 4 w Ławicy pod Poznaniem.

ską, składającą się z samych Niemców. Pierwszem zarządzeniem tejże rady, w skład której wchodziło trzech b. oficerów niemieckich, był rozkaz natychmiastowego przesunięcia drogocennego materiału lotniczego z Ławicy do Frankfurtu nad Odrą.

Ponieważ chodziło mi przede wszystkim o zatrzymanie w Poznaniu materiału lotniczego, zwołałem dnia 12. listopada 1918 roku po poprzednim porozumieniu się z żołnierzami Polakami wiec żołnierski. Po półtoragodzinnym moim przemówieniu, w którym starałem się wytłumaczyć Niemcom, że czas traktowania Polaków jako podrzędnych obywateli minął bezpowrotnie, wybrano nową radę żołnierską, w skład której weszła połowa Niemców i połowa



Zamek w Rabsztynie (ruiny) koło Olkusza.

Po przybyciu do Poznania, przystąpiłem natychmiast do pracy czynnej P. O. W. Powierzono mi organizację lotnictwa powstańczego. Po wybuchu rewolucji niemieckiej, przystąpiono nieomal otwarcie do akcji werbunkowej na szeroką skalę. Codziennie zgłaszali się do biur werbunkowych żołnierze Polacy, których rozdzielono do poszczególnych broni. Mieliśmy ludzi, jednak nie mieliśmy dla nich najniezbędniejszego sprzętu bojowego, jak broni, amunicji itp. Zdawaliśmy sobie dokładnie z tego sprawę, że była Kongresówka na razie niewiele nam pomoże. Liczyliśmy li tylko na własne siły. Najważniejszą rzeczą było dla nas uzyskanie wpływów w niemieckich radach żołnierskich, dla tego powodu więc rzucono tajne hasło starać się wszelkimi siłami wejść w skład niemieckich rad żołnierskich.

Natychmiast po wybuchu rewolucji niemieckiej i utworzeniu rad żołnierskich w Poznaniu, wybrano na stacji lotniczej w Ławicy niemiecką radę żołnier-

Polaków. Z członków Polaków weszli następujący: Gruszkiewicz, Skoczyński, Jazy, Ciesielski i ja.

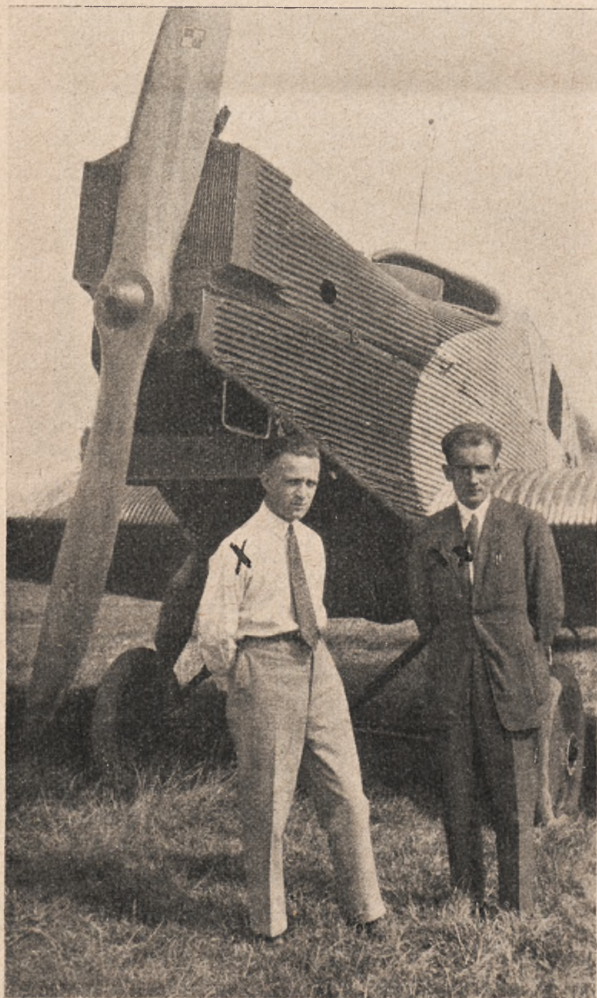
O stanie moralnym ówczesnych żołnierzy niemieckich świadczy ten fakt, że nie tylko zdołałem narzucić im swoją wolę, lecz nawet wyznaczałem imienne tych żołnierzy Polaków, których życzyłem sobie mieć w radzie żołnierskiej. Każda z rad żołnierskich pułkowych, wysyłała w tym samym czasie swoich delegatów do ówczesnego gubernatorstwa niemieckiego, gdzie wybrano centralną radę żołnierską 5. korpusu. Do rady tej należeli wśród żołnierzy Polaków: Paluch, dzisiejszy major rezerwy, Rulewicz, dzisiejszy podpułkownik szt. gen., ja i inni. Oprócz powyższego byłem członkiem Wydziału Wykonawczego Rady Robotniczo - Żołnierskiej w Poznaniu.

Pierwsze moje zarządzenia, które zdołałem przeprowadzić przez ówczesnego przewodniczącego Rady Robotniczo - Żołnierskiej, byłego podofice-



ra pruskiego, socjalisty niemieckiego Twachtmana, był rozkaz, zabraniający kategorycznie wysyłania jakiegobądź materiału lotniczego do Frankfurtu nad Odrą. Niemcom udało się wywieźć dwa wagony i to materiału łącznościowego.

Praca Polaków członków rad żołnierskich była podwójna, oficjalna w radach i zakonspirowana w P. O. W. Starano się przede wszystkim pozbyć się jak największej ilości żołnierzy Niemców i zdobyć odpowiedni zasób materiału wojennego. Tymczasem rozpoczęły się przygrywki do walki decydującej. P. O. W-iacy zabierali cichaczem ze składnic i koszar wszystko, co się nam mogło przydać do orężnego wystąpienia. Starano się dalej opanować magazyny i składnicę broni. W urzędzie umundurowania przyszło dnia 14. 11. 1918 roku do poważnej strzelaniny, aresztowano 18 P. O. W-ków, grożąc im rozstrzelaniem i wpakowano ich do więzienia. Tak samo przyszło do silnego starcia przyforcie 9, gdzie granaty ręczne Niemców odegrały rolę. Wszyskich aresztowanych Polaków później uwolniono. Celem stworzenia oficjalnej i realnej siły zbrojnej z inicjatywy Polaków członków rady żołnierskich, zapoczątkowano formowanie tak zwanej Straży Wartowniczej i Bezpieczeństwa z 3 batalionów. W myśl ugody z Niemcami oddział ten miał się składać do połowy z Polaków i Niemców. Zdołano jednakowoż 2 bataliony tejsze straży kompletnie spolonizować.



Dyr. A. Wygard i kierownik portu lotniczego Polskiej Linji Lotniczej w Warszawie pilot Stefan Karpiński.

Dnia 27. grudnia odegrała ona nieomal decydującą rolę.

Tymczasem organizacja lotnictwa powstańczego posuwała się rażno naprzód. Lista werbunkowa żołnierzy lotników P. O. W. notowała już 5 pilotów, 2 obserwatorów, 32 mechaników, oraz kilkudziesięciu ludzi obsługi technicznej. Pilot, dzisiejszy kapitan Mańczak, miał za zadanie zbierania mechaników lotniczych i wywiązał się ze swego zadania znakomicie, narażając się niejednokrotnie na aresztowanie.

Dnia 27. grudnia 1918 roku wybuchło powstanie Wielkopolskie. Straż bezpieczeństwa, składająca się z przeważnej części z P. O. W-ków, jako pierwsza regularna siła wojsk powstańczych, jak było do przewidzenia, stała się decydującym czynnikiem.

Dnia 5. 1. 1919 roku skład sił powstańczych wynosił razem: oficerów i podoficerów byłej armii niemieckiej, pełniących funkcje oficerskie 31, podoficerów 212, szeregowców 3871. Dnia 3. 1. 1919 roku już cały Poznań oraz część prowincji była w rękach powstańców. Trzymała się jedynie stacja lotnicza Ławica, w której skupili się nie tylko lotnicy, lecz również część rozbitków i uciekinierów Niemców garnizonu poznańskiego, oraz cały batalion saperów. Dnia 4. stycznia 1919 roku po burzliwym posiedzeniu w byłej Generalnej komendzie niemieckiej, w obecności P. O. W-ków M. Palucha i mojej, uchwalono siłą zbrojną wziąć Ławicę w swe ręce, po uprzedniej jednakże próbie nawiązania z Niemcami pertraktacji o poddanie się.

Dnia 5. stycznia 1919 roku udali się do stacji lotniczej w Ławicy P. O. W-iacy M. Paluch i ja w towarzystwie jednego powstańca, gdzie rozpoczęliśmy pertraktacje z Niemcami. Część niemieckiej rady żołnierskiej godziła się na wymarsz ze wszelkimi honorami, na co jednak myśmy się nie zgodzili, żądając bezwzględnej kapitulacji. Niemcy o kapitulacji nawet słyszeć nie chcieli i oświadczyli gotowość bronięcia się do ostatniej kropli krwi, oraz zagrozili wysadzeniem Ławicy w powietrze. Równocześnie zaznaczyli, że wysadzą też w powietrze fort VII., znajdujący się w pobliżu Ławicy, w którym przechowywano kilkaset ton bomb lotniczych. Fort ten był dotychczas obsadzony przez Niemców. „A więc będziemy się bili” powiadamy. „Czekamy na was” — odpowiada przewodniczący rady żołnierskiej por. Fischer. Na to powiedzenie delegacja polska odjechała.

Wieczorem tegóż samego dnia zwołano zebranie do byłego gubernatorstwa, na którym to zebraniu uchwalono w nocy z dnia 5. na 6. stycznia uderzyć na Ławicę. Przez żołnierzy Polaków, znajdujących się z rozkazu P. O. W. do ostatniej chwili w szeregach niemieckich na stacji lotniczej w Ławicy, dokładnie byliśmy poinformowani o sytuacji i planie obrony. Szczególnie odznaczał się w dostarczaniu nam wiadomości dzisiejszy sierż. sztab. Reichelt. Poważnie liczyliśmy się z tem, że Niemcy w razie natarcia na nich, wysadzą fort VII. w powietrze, a co zatem idzie, uczynią wielkie szkody części miasta Poznania. Mieliśmy również dokładne wiadomości, że część Ławicy jest podminowana. Należało więc za wszelką cenę przeszkodzić planom niemieckim i obsadzić natychmiast fort VII. Niezwłocznie wysłano więc oddział P. O. W-ków z zadaniem obsadzić fort VII. Równocześnie przecięto podziemny ka-



bel elektryczny Poznań - Ławica, celem uniemożliwienia wysadzenia fortu. Dalej ustalono skład oddziału, biorących udział w natarciu.

W wyprawie wzięły udział 3 kompanie pierwszego baonu pod dowództwem Pinieckiego, 2 armaty pod Niezychowskim, 1 pluton strzelców konnych pod Ciążyńskim. Mieliśmy również kilka karabinów maszynowych. Dowódcą całości został mianowany dzisiejszy ppłk. rez. Kopa Andrzej. Oprócz tego wzięło w akcji udział kilka oddziałów ochotniczych P. O. W-ków pod śp. Kalinowskim, Kąkolewskim i innym. W skład sztabu podpułk. Kopy wchodził M. Paluch, obserwator Stępniewicz, Franciszek Gruszkiewicz i ja.

Ponieważ Niemcy obsadzili znaczną część otwartego terenu Ławicy większą ilością c. k. m., należało celem uniknięcia większych strat, wykonać natarcie z zaskoczeniem. Do godziny 6-tej dnia 6. stycznia, wszystkie oddziały miały zająć wyznaczone im podstawy wyjściowe. O godz. 6.15 wysłał sztab ponownie parlamentarjuszy i postawił Niemcom ultimatum bezwzględnej kapitulacji. Czas wyznaczony na odpowiedź wynosił 10 minut. Gdy Niemcy w oznaczonym terminie nie odpowiedzieli, rozpoczęło się mniej więcej o godz. 6.25 natarcie. Powstała straszna strzelanina. Wojska powstańcze, które chroniła ciemność i które zdołały już dość blisko podsunąć się pod stację lotniczą, szły rażno naprzód, ponieważ wszystkie c. k. m. niemieckie były za wysoko. Z polskiej strony oddano tylko 4 strzały armatnie, gdyż obawiano się wybuchu pożarów. Po 20-minutowym szturmie, Ławica była w ręku powstańców.

Straty Polaków wynosiły: 1 zabity i kilku rannych. Straty niemieckie: 2 zabitych, w tej liczbie 1 oficer saper i kilkunastu rannych. Komendantem stacji, na mocy uchwały P. O. W. zostałem mianowany ja.

W ciągu dnia 7. stycznia niemieccy lotnicy z Frankfurtu nad Odrą dwukrotnie bombardowali Ławicę, powodując pożar. W tym samym dniu pierwszy lotnicy polscy wojsk powstańczych z polskimi odznakami szybowali już nad Poznaniem. Między innymi piloci: śp. Biały, śp. Kordylewicz, kpt. Mańczak, por. Rosada, chor. Kasprzak i ja.

Na stacji rozpoczął się natychmiast gorączkowy ruch prac organizacyjnych, powstaje baon lotniczy pod nazwą „Stacja Lotnicza Ławica”.

#### Skład organizacyjny:

dowództwo — komendant Pniewski Wiktor,

1. kompania lotnicza — dowódca Mańczak Józef,

2. kompania warsztatowa — dowódca Gruszkiewicz Franciszek,

3. kompania wartownicza i ochronna — dowódca Szyfter Józef,

4. kompania rekrucka.

1. kompania lotnicza, w skład której wchodził personel latający oraz grupa mechaników, obsługi była zarazem szkołą lotniczą (pilotów) i wydzielila z siebie grupę bojową lotniczą, która podlegała wprost komendantowi stacji. Grupa bojowa rozpoczęła natychmiast działalność lotniczą na korzyść wojsk powstańczych.

2. kompania warsztatowa posiadała w swoim składzie personel obsługujący warsztaty lotnicze, służące do naprawy i montażu samolotów.



Theo Kroneiss, który na swej awionetce zdobył rekord czasu. Jest on również kierownikiem w Prusach Wsch. lotnictwa sport.

3. kompania była kompanią wartowniczą i obronną.

4. kompania rekrucka szkoliła rekrutów i przyjmowała ochotników.

Materiał lotniczy zostawiony przez Niemców był olbrzymi. Z zapasów tych zostały w czasie późniejszym sformowane 4 eskadry lotnicze polowe na rozkaz późniejszego inspektora wojsk lotniczych, generała Macewicza Gustawa.

W początkach stycznia 1919 roku wysłałem do Warszawy również kilkadziesiąt samolotów. Pierwszy oficer łącznikowy, który wysłany został drogą powietrzną do Warszawy, celem nawiązania kontaktu z lotnictwem warszawskim, był dzisiejszy porucznik rezerwy Rosada Zygmunt. Lot swój wykonał w bardzo trudnych warunkach atmosferycznych.

Po przybyciu generała Macewicza, który został mianowany inspektorem wojsk lotniczych byłego zaboru pruskiego, objąłem dowództwo 1. esk. lotn. Włkp. Komendant stacji został mianowany podporucznik Dziembowski.

Organizacja ówczesnych wyższych władz lotniczych była następująca: Na czele lotnictwa wielkopolskiego stał Inspektor Wojsk Lotniczych. Jemu podlegały cztery eskadry lotnicze polowe, oraz baza stacja lotnicza Ławica.

W początkach lutego 1919 roku jako dowódca eskadry wyruszyłem na front.

I gdy dziś po dziesięciu latach rzucam krytycznym okiem na minione wypadki, — widzę i podziwiam potęgę ducha ówczesnego żołnierza-powstańca, który odważył się dla odzyskania niepodległości podnieść broń przeciwko mocarstwu, które przez nieomal 4 lata walczyło z całym światem.



Musieliśmy zwyciężyć, albowiem przed przemocą wroga szły nasze święte prawa do ziemi polskiej i wspólnie z mieczem siedł duch narodu.

Bodźcem dla nas był czyn legionowy, który przez „Górę Polaków“, Marmarosz - Sziget i Szczypiórno, przez krwawy trud i znój siedł niezłomną

wiarą ku zwycięstwu, a przykładem były nam walki minionych pokoleń i choć one nie zdołały nam wywalczyć wolności, to przecież zostawili oni nam żywym spadkobiercom krwawych testamentów swoje nieśmiertelne

Usque ad Finem“.

## CZY KLUBY LOTNICZE W POLSCE SĄ ZDOLNE DO ROZWOJU PRZEMYSŁU LOTNICZO - SPORTOWEGO?

Każdy odpowie, że pytanie to jest przedwczesne, gdyż kluby lotnicze w Polsce dopiero zaczęły swoje życie. Jednak śmiało możemy powiedzieć, że amerykański ich rozmach w niektórych pracach i wynikach tych prac, każe zastanawiać się nad różnymi problemami naszego lotnictwa sportowego. Pytanie powyżej postawione nie było napewno jeszcze troską dla wielu ludzi w Polsce.

Mając pewne doświadczenie z dotychczasowych prac naszych w lotnictwie i widząc szybko budzące się życie sportu lotniczego w kołach młodych powinniśmy działać systematycznie. Jeśli chodzi o program, to w myśl naukowej organizacji pracy przewidujemy, stwarzajmy ścisły plan realizacji naszych przewidywań, budujemy dzieło i kontrolujemy nasze wyniki.

A zatem kto pracuje u nas na korzyść przemysłu lotniczego sportowego i w jaki sposób? Istnieje dziś pięć zorganizowanych klubów. W tem 4 Aerokluby Akademickie (członkami ich też mogą być ludzie i poza grona akademickiego) oraz Klub Pilotów Województwa Śląskiego w Katowicach. Istnieją jeszcze inne organizacje jak Związek Lotników Polskich w Poznaniu, Związek awiatyczny przy Politechnice we Lwowie oraz sekcja lotnicza studentów politechniki warszawskiej. Dwie te ostatnie organizacje pracują w kierunku naukowym i twórczym na polu konstruktorskim. Z temi pracami łączą się samoistne prace konstruktorów najczęściej pod egidą i przy pomocy L. O. P. P. Wszyscy ci wymienieni wytaczają linje rozwoju przemysłu lotniczego, a przede wszystkim pracują nad stworzeniem sportowego płatowca budowanego w całości w Polsce. Uzupełniając odpowiedź na ostatnie pytanie, dodać sobie musimy, że jedni pracują wybitnie jako konstruktorzy, czego dobitnym wyrazem były konkursy awionetek; drudzy czynnie przez sportowanie szkoląc się w klubach, dążą do rozwoju lotnictwa sportowego. Temsamem stwarzają zapotrzebowanie na sprzęt lotniczy. Pole zbytu, na razie małe dla przemysłu lotniczo-sportowego, istnieje już i stale rozwijać się będzie.

Pytanie nasze rozpatrywać trzeba z punktu widzenia przede wszystkim zapotrzebowania przez kluby i osoby prywatne, a potem zdolności wywiązania się konstruktorów, warsztatów i wytwórni lotniczych wobec zapotrzebowania. Przewidujemy ostrożnie. Zapotrzebowanie nasze oceńmy na 20 płatowców sportowych po 5 na klub dla lotów treningowych turystycznych i propagandowych w roku 1929. Szkolenie musimy przewidzieć na najbliższy okres na płatowcach, użyczanych przez wojsko, a to: Hanriot XXVIII i ewentualnie Bartel B. M. IV.

Nie możemy liczyć na wstępie na doskonałe typy awionetek o 15—30 K. M. mocy, jak to ma miejsce w Niemczech (n. p. Klemm Daimler Udet itp.). Musimy sobie uzmysłwić, że i Francuzi w dziale awionetkowym są dalecy od ideału. A program sportowania w Anglii dał w wyniku po dłuższych wysiłkach tego rodzaju typy jak Avro, Motha de Havilland itp. Wszyscy w Polsce po dwóch konkursach chcieliby od razu posiadać typ taki, któryby był fenomenem pod każdym względem. Nie mieliśmy żadnych w tym kierunku wymagań dla konstruktorów poza samym regulaminem konkursu. Nikt nie określał wymagań dla awionetek, u nas ciesząc się tylko z tego, że wogóle takowe budują konstruktorzy. Powiem, że wyniki były i tak bardzo dobre. Dopiero „Młody Lotnik“ w numerze grudniowym przyniósł napewno już skonkretyzowane wymagania. Ważnem jest zdanie szefa Dep. Lotn. M. S. Wojsk. Płk. Inż. Rayskiego i Mjr. Inż. Wiedena, którzy określają typ polskiej awionetki. Inni wypowiadając się w tym względzie, przyszli do przekonania, że musi się ustalić nasz typ awionetki. Jakże one dadzą wyniki, zobaczymy w trzecim konkursie.

Czy podana liczba 20 awionetek na 1929 rok nie jest wystarczającym argumentem dla wytwórni i konstruktorów, że jednak trzeba coś posiadać na wykończeniu? Ostatni konkurs dał, jak mówią wszyscy, awionetki trudne do pilotowania. A więc trzeba nam łatwych do pilotowania nie tylko do samego konkursu, ale i do sportowania, a te musimy już mieć. Przecież takich też i inni nie posiadają, (np. Francuzi). Poddajmy zatem próbom kilka awionetek z ostatniego konkursu w klubach, a wyniki zestawmy z zagranicznymi. Aeroklub Akademicki w Krakowie jako zdobywca I. nagrody, pewnie posiada już zdecydowane zdanie co do przydatności awionetek Działowskiego. Zdaje się, że Działowski i jeszcze ze dwie będą mogły wejść w rachubę. Dajmy im możliwość prób i poprawek, a osiągniemy cel, który da nam polski typ awionetki.

A teraz powiadamy, że trzeba nam silników — ich charakterystyka mocy, jak powiada płk. Rayski, to moce od 50—80 K. M. W Polsce takich nie budujemy, a nasi konstruktorzy nie będą prędzej gotowi z tem, jak za 2—3 lata. Potem idzie organizacja produkcji i normalizacja wytwórczości — co też potrwa jakiś czas. Musimy zatem zakupić silniki małej mocy. A więc jakie i gdzie? Na to pytanie powinna się znaleźć odpowiedź w specjalnej dyskusji o silnikach małej mocy. Zdaniem może najsłuszniejszym, a opartem na doświadczeniu, zrobionem na Polskich Zakładach Skody, jest to, że powinniśmy ewentualnie zakupić silnik małej mocy w Czechach i to Wal-



tera. Są przeciwnicy tego silnika i woleliby angielski n. p. Cirrus lub francuski n. p. Saemson, a są opowiadający się nawet za niemieckim n. p. Siemensem. Jednak na tem polu trzeba zgody, by kupować, jak się już kupuje, więcej i taniej z pewnym celem (n. p. względy militarne).

Przedstawione zapatrywania oparte na zdrowej kalkulacji, gdy będziemy mieli 10 klubów, dadzą nam w wyniku możliwość utrzymania wytwórni nawet na większą miarę. Wytwórnia taka powinna pracować i dla przemysłu pokrewnego. Roczne nasze zapotrzebowanie, okreśmy przeciętnie do 1935 r., przekroczy rocznie 30 samolotów sportowych i druga takąż liczba remontowanych. Miałem na my-

ten tak potrzebny organ. Rozumiemy, że n. p. sprawy wyszkoleniowe dla klubów może w dzisiejszych warunkach objąć tylko Dep. Lotn. M. S. Wojsk. Ale wspomniany problem rozwoju lotnictwa sportowego, a tem samem stworzenie naturalnej siły lotniczej ogółu społeczeństwa powinien spoczywać w rękach dobrze zorganizowanego organu, któremu cele obrony Państwa będą przedewszystkiem przyświecały.

Rozwijając w powyższych zdaniach myśl konieczności tworzenia lotnictwa sportowego, nie odpowiadałem na pytanie bardzo ważne, tj. zdolności finansowej. Ale o tem mówić nie będę, gdyż uważam, że skoro w jednym roku powstaje aż pięć klubów pięknie rozwijających się i dla nich znajdują się



Ruiny zamku w Chęcinach koło Kielc.

šli same kluby, a przecież w Polsce szereg osób chce być właścicielem płatowca sportowego. Dodać musimy, że cena jego musi być niższą od 20 tysięcy złotych. Wtedy będziemy mogli mówić o prawdziwym sporcie lotniczym, gdy płatowiec będzie takim luksusem jak dziś samochód.

Czy wspomniana wyżej ilość zapotrzebowania rocznego nie jest wystarczającym argumentem dla rozwinięcia i stworzenia programu przemysłowego dla naszego lotnictwa sportowego? Gdy powrócimy do ceny, za jaką płatowce sportowe by się budowało u nas t. zn. bez silnika, to przyjąć musimy cenę 4—7 tysięcy złotych (byle nie więcej). Wtedy pozostanie od 200—300 tysięcy złotych w kraju. Nie możemy przecież dopuścić do tego, by samoloty a przedewszystkiem sportowe, były jak samochody sprowadzane z zagranicy.

Powyżej przytoczone względy zmuszają do postępowania w myśl ułożonych programów. U nas Wydział lotnictwa cywilnego przy Min. Komunikacji ułożył stały program wespół z klubami lotniczymi. Wiadomem nam jest, że istniał swego czasu Komitet lotnictwa cywilnego i czyby dziś nie restytuować

środki, czyż mamy bać się o ich istnienie? Nie! Musimy stworzyć dla nich program, a trening pilotów klubów musimy uważać za najpoważniejszy postulat. Dodać należy, że Komitety W. F. i P. W. muszą takim klubom przyjąć z wydatną pomocą. Boć Państwo, a raczej jego obrona większą będzie miała korzyść z tego, że poprzez wydatniej sport lotniczy, niż n. p. piłkę nożną, lub inny sport. Nadto dzisiejsze wytwórnie lotnicze u nas muszą też coś z siebie dać, by umożliwić ewentualny zakup płatowców przez kluby. Przez powiększenie produkcji tylko wytwórnie będą miały korzyści w przyszłości.

Kończąc me rozważania pozwolę sobie odpowiedzieć na nasze pytanie twierdząco, a szukać potwierdzenia w naszym sporcie lotniczym. Aeroklub Akademicki w Krakowie przez swój udział w konkursie i następnie przez zdobycie pierwszej nagrody, dał dowód zrozumienia wartości płatowca sportowego. Kluby nasze i pokrewne organizacje powinny zrozumieć, że są rynkiem zbytu dla naszej produkcji. Ich program, tj. Aeroklubów Akademickich, jak nam wiadomo, opiera się wybitnie na prawdziwym sportowaniu przy pomocy naszych awione-



tek. Jako potwierdzenie poruszanego problemu wymienię artykuł p. Wędrychowskiego w ostatnim numerze „Młodego Lotnika”. Zrozumienie wogóle

zadań lotnictwa sportowego i programu sportowego da nam pewne walory rozwoju lotnictwa wogóle.

**Obserwator.**

**Major pilot PNIEWSKI WIKTOR.**

## LOT PODPORUCZNIKA PILOTA JACHA FRANCISZKA.

Będąc z 1. Eskadrą Lotn. Wlkp. w Przemyślu, dałem podporucznikowi pilotowi, obecnie kapitanowi Jachowi rozkaz zaatakowania ukraińskiego balonu na uwięzi, który ukazywał się często na połwschód od Przemyśla w stronie Sambora. Balon ten obserwował działalność artylerji ukraińskiej, skierowaną na tor kolejowy Przemyśl—Lwów. Podpor. Jach rano tego dnia próbował wykonać zadanie dwukrotnie, lecz każdorazowo przed zbliżeniem się samolotu balon ściągano. W godzinach popołudniowych, mniej więcej o godz. 16,30 balon ukazał się ponownie. Podporucznik Jach startował natychmiast. Obserwując jego lot z lotniska, zauważyłem podporucznika Jacha atakującego balon już ściągany.

Z lotu powyższego podporucznik Jach nie wrócił i dostał się do niewoli ukraińskiej. Balonu coprawda podporucznik Jach nie zestrzelił, lecz leżące już na ziemi zniszczył zupełnie nabojami fosforowymi. Faktem jest, że balon więcej się nie ukazywał.

Po powrocie z niewoli 12 czerwca 1919 r. podporucznik Jach meldował co następuje:

W krytycznym dniu o godz. 16.30 wzbiłem się wysoko, aby ze słońcem niespodzianie zaatakować balon. Gdy tylko Rusini mnie zauważyli, zaczęli balon gwałtownie ściągać. Nie zważając na nic, sterowałem prosto na balon. Z chwilą, gdy znajdowałem się nad balonem, leżał on już na ziemi przed hangarem. Z małej odległości począłem go ostrzeliwać z obydwóch k. m. dając do 150 strzałów celnych. Widziałem dokładnie, jak naboje fosforowe uderzały w powłokę balonu; balon po pier-

wszym ataku zapalił się. Naraz zauważyłem, że silnik pracuje nieregularnie, zauważyłem również, że przestrelono mi główny zbiornik od benzyny, wobec czego otworzyłem zbiornik zapasowy. Przy drugim ataku wziąłem sobie za cel trzy k. m. ukraińskie, które razem stały i prażyły mnie nieustannie swym ogniem. Kulomioty ucichły, załoga baterji obsypana gradem kul zbliża, ukryła się w schronach. Wtem wpadły gdzieś z boków tak celne strzały, że silnik został poważnie uszkodzony, sam miałem rękaw kurtki przedziurawiony. Nie mogąc dłużej się utrzymać w powietrzu, wylądowałem pomiędzy okopami, w 300 metrów od okopów polskich. Ponieważ zaczęła się okropna strzelanina, musiałem odejść od samolotu i rzuciłem się na ziemię. Ukraińcy strzelając do płatowca nieustannie, zaczęli się do mnie zbliżać; otrzymałem kolbą w głowę; cios ten ogłuszył mnie, w ten sposób dostałem się do niewoli. Na moje szczęście nadjechało dwóch starszych oficerów, którzy mnie wzięli ze sobą do dowództwa. Byłem kompletnie obrabowany, szedłem boso i z gołą głową przez dwie wioski Chruszatyce i Orzyszki. Wkrótce odesłano mnie pod silną eskortą do Sambora potem do sądu wojennego w Hodorowie, gdzie przeżyłem groźne chwile, aż w końcu umieszczono mnie w obozie jeńców w Rohatynie. Z obozu tego wycofano jeńców polskich przed posuwającymi się naprzód oddziałami polskimi przez Brzeżany do Stróżowa. W Stróżowie uciekłem boso, przepływałem nocą Seret i posuwałem się lasami na północ, ponieważ słyszałem strzały z pod Tarnopola. Tak udało mi się szczęśliwie dostać do naszych linii.

## KRONIKA.

### Sprawozdanie z działalności Koła L. O. P. P. w Katowicach - Dębnie.

Wspaniałym rozwojem organizacji może się poszczycić powyższe koło. Z maleńkiej komóreczki stało się liczną organizacją. Bowiem kiedy jeszcze pod koniec r. 1927 liczyło zaledwie 30 członk., obecnie liczy ono 230 członków, tak że w ciągu jednego roku zjednało 200 nowych członków.

Uzyskanie 200 nowych członków, to wybitny dowód intensywniej pracy tamt. Zarządu z prezesem p. nadinżynierem Kiszka na czele.

W dziedzinie propagandy popisało się również Koło L. O. P. P. w Dębnie ruchliwą działalnością. Urządziło ono bowiem w roku 1928 dwa bale i jedną „Noc Wenecką”, które cieszyły się liczną frekwencją. Przyczyniły się one w dużej mierze do rozwe-

selenia uczestników a gustownie udekorowana sala i doborowa orkiestra zaspokoiły najwybredniejsze życzenia miłośników zabaw. To też bawiono się w miłym i wesołym nastroju aż do białego rana.

Ponadto w ciągu roku sprawozdawczego wygłoszono 4 odczyty. Dwa odczyty wygłosili pp. oficerowie lotnicy, jeden p. nadinżynier Kiszka a drugi prelegent Kom. Wojew. L. O. P. P. p. Bytomski.

Odczyty te cieszyły się dobrem powodzeniem a przyczyniły się w dużej mierze do zapoznania się obywatelstwa z postulatami L. O. P. P., obrony przeciwlotniczej i przeciwigazowej.

W roku 1929 w dniu 6. 1. odbył się bal maskowy, który z swoimi efektownymi kostiumami był niezwykle atrakcją karnawałową a również ściągnął po-



każną ilość amatorów zabaw. To też bawiono się ochoczo aż do samego rana. Zaś Koło zyskało poważny dochód w kwocie 1.400 złotych.

Wypada jeszcze wspomnieć o stanie kasowym tegoż Koła. Zamknięcie rachunkowe za rok 1928 przedstawia się następująco:

1. Składki członkowskie wynosiły	685,— zł.
2. „Tydzień Lotniczy” przyniósł	106,— „
3. Z propagandy i inne dochody	3,209,— „
Razem	4.000,— zł.

Świetny ten wynik jest dowodem ruchliwej i należytej zrozumianej pracy dla idei L. O. P. P., za co należy się Zarządowi tegoż Koła szczere podziękowanie.

sekretarz. Mimo, że urządzenie zebrań w powiecie nawskróś rolniczym napotyka na wielkie trudności, odbyło się kilka zebrań Kół, oraz kilka rewizji kasowych w Kołach.

W czasie „Dnia i Tygodnia Lotniczego” urządziło szereg Kół różnego rodzaju imprezy, przede wszystkim Koło L. O. P. P. w Lublińcu, które między innymi zorganizowało dwa koncerty ogrodowe przy licznych udziałach obywatelstwa. Komitet ten zawiązał się w dniu 3. 4. 1924. Jest nadzieja, że Komitet przy poparciu przez Komitet Wojewódzki, rozwinie w roku bieżącym znacznie swoją działalność.



Awionetka Aeroklubu Akademickiego w Krakowie na lotnisku w Zakopanem podczas tygodnia lotniczego w dniach 8, 9 i 10 lutego br. Lotnisko urządzono na Lipkach, gdzie awionetka prowadzona wprawami rekoma pilota Bargla na płozach przepięknie lądowała na śniegu. Wykonano podczas zawodów międzynarodowych narciarskich około 15 lotów, rozrzucając około 80 000 ulotek. Pod awionetką stoją od lewej strony: 1. p. Czupryk, delegat zakopiańskiego komitetu L. O. P. P., 2. p. Sido, kier. techniczny, 3. p. kpt. dr. Tadeusz Halewski, prezes Akad. Aeroklubu w Krakowie, 4. p. Bargiel, pilot-instruktor, 5. p. Zatlókał, kierownik sekcji technicznej.

#### Z działalności Komitetu Powiatowego L. O. P. P. w Lublińcu.

Rok 1928 był nader owocnym w działalności Komitetu Powiatowego L. O. P. P. w Lublińcu. Najlepszym dowodem tego sprawozdanie roczne, które wykazuje następujące dane:

Komitet Powiatowy w Lublińcu składa się z 9 Kół Miejsowych i 3 Kół przy Komisarjatach Straży Granicznej.

Liczba członków: a) dożywotnich 16; b) założycieli 30; c) rzeczywistych 438, razem 504.

Dochody i rozchody tegoż Komitetu za ten sam czas sprawozdawczy wynoszą:

1. Z przeniesienia z roku 1927	575,— zł.
2. Wpisowe i składki członków	1,102,79 „
3. Dochody z propagandy	1,394,99 „
Razem:	3,072,78 zł.

Zaś rozchód tegoż Komitetu wynosił za cały okres sprawozdawczy minimalną wprost kwotę 60 groszy.

Zarząd składa się z następujących osób: 1. Pan Starosta Dr. Zaleski, prezes; 2. Pan Fabrowski, skarbnik; 3. Pan Gawroński, sekretarz starostwa,

#### Działalność Kół Szkolnych L. O. P. P. w Król. Hucie.

W ubiegłym roku zawiązały się na skutek polecenia Komitetu Wojewódzkiego L. O. P. P. w Król. Hucie dwa Koła Szkolne a mianowicie przy Wojewódzkiej Szkole Mechanicznej oraz przy Gimnazjum Handlowem.

Pierwsze liczy 60 członków. Zarząd tego Koła tworzą nast. panowie: Adler Augustyn, prezes, Cierpiat Paweł, skarbnik i Seman Franciszek, sekretarz.

Drugie Koło liczy 412 członków, a zarząd tegoż składa się z następujących Panów: Prezes p. Maśląg, sekretarz pani Wiczorkówna, skarbnik p. Słonina.

O intensywnej pracy tych Kół świadczą następujące wyniki pracy za rok sprawozdawczy 1928:

a) dochód wynosi	1,475,75 zł.
b) rozchód	338,15 zł.

Zaś obroty za miesiąc styczeń 1929 przedstawiają się następująco:

Dochód: 555.00 zł., rozchód, który składa się z wydatków na zakup inwentarza, z wydatków na administrację oraz na propagandę wynosi razem 338,15 złotych.





19-letnia Bobbie Trutt z Los Angeles ze swą awionetką utrzymała się w powietrzu przez 17 godz. 6 min., temsamem postawiła rekord światowy dla kobiet-pilotów.

Wkońcu wypada zauważyć, że Koła te urządziły w ciągu roku 1928 odczyty, mające na celu zapoznanie młodzieży z akcją obrony lotniczej i przeciwigazowej.

Program pracy na rok 1929p przewidyuje urządzenie odczytów, pogadanek, imprez, modelarni, zakładu mechanicznego i utworzenie Sekcji gazownictwa.

Piękne te objawy twórczej pracy w dziedzinie L. O. P. P. są zwiastunem głębokiego zrozumienia przez naszych młodych „Ikarów“ potrzeb naszego rodzimego lotnictwa.

### Komunikacja pocztowa w Syrii.

W starożytności, za czasów państwa Perskiego i Greckiego, jedynym połączeniem Mezopotamji z Morzem Śródziemnym był stary trakt handlowy, przecinający pustynię Syryjską, który umożliwiał wymianę towarów między Wschodem a Zachodem. Od czasu zaprowadzenia żeglugi droga ta coraz bardziej wychodziła z użycia i, można powiedzieć, że przez 2000 lat noga ludzka nie postąpiła na tej pustyni. Dopiero wojna światowa i lata następne wprowadziły pewne zmiany. W roku 1923 dwóch oficerów angielskich, Norman i Gerald Nairn, zaprowadzili regularną komunikację pocztową między Bagdadem a Damaszkim, obsługiwana przez samochód marki Cadillac. Początkowo uśmiechano się pobłażliwie na wiadomość o nedorzecznym napozór przedsięwzięciu obu braci, ale okazało się niebawem, że słuszność była po ich stronie.

Postanowili oni przebyć przestrzeń 965 klm. przez piaszczystą pustynię, jadąc bez zatrzymania się, z wyjątkiem jednego postoju w oazie Rutba Wells, jedynej jaką spotyka się na całym tym odcinku drogi. Od samego początku przedsięwzięcie to odniosło sukces zupełny. Obecnie poczta kursuje

### Śląski Klub Lotniczy.

Z inicjatywy polskich kolejowców Dyrekcji katowickiej odbyło się w dniu 21 lutego zebranie w sprawie powołania na Śląsku instytucji, której zadaniem byłoby skonsolidowanie rozbieżnych dotychczas wysiłków, mających na celu rozwój polskiego lotnictwa i jego propagandę w społeczeństwie. Zebranie, któremu przewodniczył prezes D K. P. inż. Dobrzycki, po wygłoszeniu referatu przez p. kpt. Halewskiego uchwaliło powołać do życia „Śląski Klub Lotniczy“. Do komitetu organizacyjnego powołano szereg przedstawicieli kolejowców, 3-ch przedstawicieli Klubu Pilotów i 2-ch przedstawicieli wojskowości (P. W.)

przez pustynię według ustalonego rozkładu jazdy i utrzymuje kilka dużych samochodów pasażerskich. Przejazd przez pustynię trwa 26 godzin i nie przedstawia żadnych większych niebezpieczeństw. Teren pustyni jest tak płaski i twardy, że kpt. Malcoem Campbell nosi się nawet z zamiarem odbycia tam właśnie swych najbliższych prób pobicia rekordu w szybkiej jeździe samochodowej. Pośród ogólnego dobrego stanu drogi wyróżnia się kilka miejsc nierównych i poprzecinanych głębokimi rowami; w kilku innych miejscach trzeba przejeżdżać przez wyschłe łożyska rzek, któremi tylko w zimie płynie woda. Na zachód od Rutba, mniej więcej w połowie drogi, gościniec na przestrzeni 480 km. prowadzi przez teren twardy i stały. Duże samochody osobowe przebywają tę część drogi z przeciętną szybkością około 70 km. na godzinę. Powszechnie zjawiskiem stał się na tych drogach samochód pancerny marki Cadillac, który ze względu na niespokojne plemiona tubylcze, zamieszkujące okolice, przez które prowadzi droga, eskortuje stale samochody pocztowe, gwarantując podróżnym zupełne bezpieczeństwo.

Dzięki uruchomieniu tych samochodów pocztowych można obecnie dostać się z Bagdadu do Londynu w przeciągu 9 dni, a z Port-Saidu w 48 godzin. W Bagdadzie można znaleźć połączenia kolejowe z miastem Basra, zatoką perską i granicą państwa perskiego. Auto pocztowe stanowi więc bezpośrednie, szybkie połączenie z Persją i północną częścią Indji. Podróżni rekrutują się przeważnie z pośród handlarzy skór, amerykańskich i angielskich turystów oraz rodzin oficerów angielskich.

### Problem komunikacyjny w Londynie.

Rozwiązanie tego problemu staje się coraz bardziej palącą kwestją dnia dla mieszkańców Londynu. A ponieważ Warszawa ze względu na szybki rozwój automobilizmu również stoi w obliczu tego trudnego problemu, sądzimy, że nie będzie od rzeczy zapoznanie czytelnika polskiego z projektami angielskimi rozwiązania dziś tej trudnej kwestji.

W roku 1927 Londyn posiadał 800.000 wozów motorowych, a spodziewa się, że z końcem roku bieżącego liczba ta dojdzie do 1.000.000.

Podpułk. Moor Brabazon, członek Parlamentu, b. sekretarz Ministra Transportu, przewiduje, że liczba samochodów w Anglii, a głównie w Londynie będzie



przez dłuższy czas znacznie wzrastała. Bo jeśli liczba samochodów wzrasta jeszcze wciąż w Ameryce, gdzie co piąty obywatel jest właścicielem samochodu, gdzie 40 samochodów przypada na 1 milę dróg bitych, to co mówić o Anglii, gdzie 1 samochód przypada na 26 osób i tylko 11 samochodów na 1 milę.

Ulice Londynu już przy obecnej liczbie samochodów przedstawiają duże trudności komunikacyjne. A co będzie wówczas, gdy liczba samochodów w Londynie wzrośnie do 2.000.000? Oto pytanie, na które londyńczycy szukają odpowiedzi.

Gdyby dzisiaj taka liczba automobili znalazła się na ulicach Londynu, to utworzyłyby one na ruchliwych ulicach City tak zbitą masę, że nie mogłoby być mowy o żadnym ruchu.

Ekspertsi ruchu kołowego zastanawiają się nad przebiegiem nowych ulic i rozszerzeniem starych, co jednak problemu w całości nie rozwiązuje. Podpułk. Brabazon widzi wyjście z sytuacji przez zbudowanie nad bocznymi ulicami wzniesionych jezdni. Narazie

dniej Afryki. Mr. Kidston jest znanym ze swych wypraw myśliwskich, wrócił niedawno na swej Moth-awionetce z Malty do Anglii.

\*

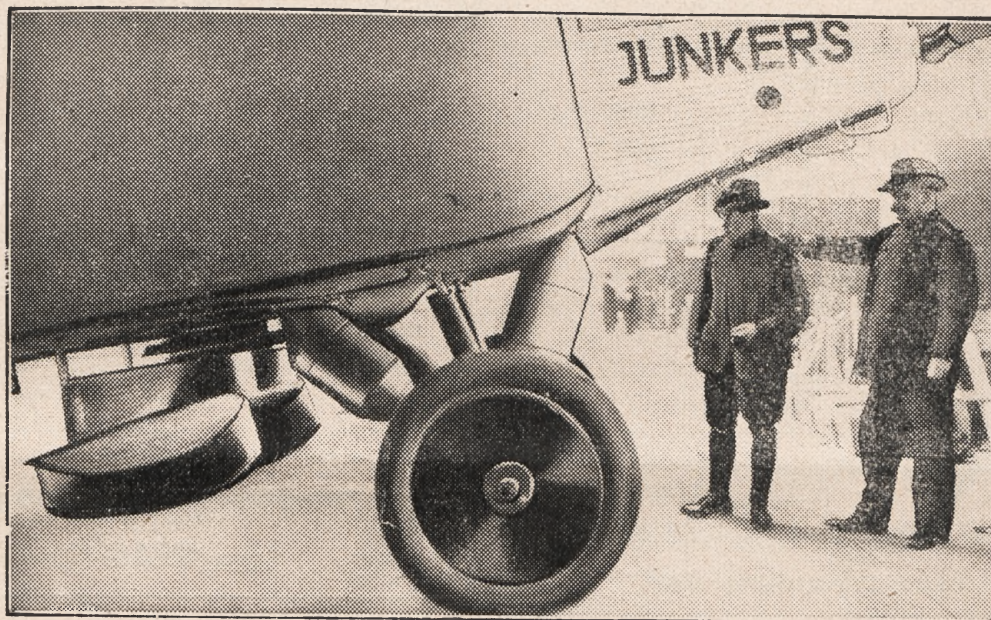
Właściciel Aero-Taxy, znany kpt.-pilot W. L. Hope lecąc na swej Gipsy-Moht awionetce, wylądował w Kartum będąc w drodze z Londynu do Kapstadu.

\*

Komunikacja lotnicza między Batawiał — Samarangiem a Sourabają została otwarta z dniem 1 listopada br. przez Holenderskie Tow. Komunikacji Lotniczej. Ta sama linia zostaje z dniem 1 stycznia 1929 r. przedłużona do Penangu i Medanu przez Singapore. Linia ta będzie obsługiwana przez trzy motorowe Fokkery-Sym. Rząd angielski zezwolił tym samolotom lądować na lotniskach wojskowych.

\*

Gdyby amerykański przemysł samochodowy wyzyskał całkowicie całą swą zdolność produkcyjną, to



Specjalny samolot typu „Junkersa” do walki ze szkodnikami w drzewostanie leśnym.

podpułk. Brabazon proponuje przeprowadzenie takich jezdni pomiędzy centrum miasta, a przedmieściami ponad torami kolejowymi, albowiem uniknęłoby się przeprowadzenia jezdni ponad domami, a pozatem możnaby urządzić garaże przy stacjach kolejowych, które byłyby pod kontrolą kompanij kolejowych.

Jeśli chodzi o śródmieście to przeprowadzenie wzniesionych jezdni napotyka na pewne trudności, które jednak nie są do niezwalczenia. Według prawa właściciel domu jest jednocześnie właścicielem przestrzeni ponad domem i dlatego trzebaby mu za zrzeczenie się tego prawa zapłacić. Jeśli, oczywiście, prawo to nie zostanie zmienione. Pozatem jezdnie takie będą zaciemniały ulice, oraz będą źródłem hałasu. Problem konstrukcyjny również przedstawia pewne trudności.

Mimo pewnych minusów, jakie posiada projekt wzniesionych jezdni, innego rozwiązania trudności komunikacyjnych podpułk. Brabazon nie widzi. Usunięcie np. tramwajów z bardziej ruchliwych ulic będzie tylko paljatywem, lecz złu w zupełności nie zaradzi. Wzrastająca ludność Londynu, jak również i liczba samochodów zwiększająca się z dnia na dzień, wymagają rozwiązania kwestji ruchu przez zbudowanie wzniesionych jezdni, gdyż wszelkie inne projekty doprowadzają tylko do tworzenia się zatorów w ruchu kołowym, jeśli nie do zupełnego chaosu.

\*

Samolot tragicznie zmarłego bankiera Löwensteina nabył Mr. Glen Kidston dla swej wycieczki do Wschod-

mógłby rocznie produkować nie 4 miliony wozów, a 11 milionów, z której to liczby mógłby sprzedać zaledwie jedną trzecią.

\*

#### Przegląd czasopism fachowych.

Auto (Warszawa) nr. 2 — luty — w art. p. t. „Amerykańskie ujęcie sprawy” podaje streszczenie artykułu p. A. Macauleya, prezesa Samochodowej Izby Handlowej w Ameryce, który zwraca specjalną uwagę sprzedawców samochodów na to, że czynnikiem wybitnie przyczyniającym się do zwiększenia ilości sprzedawanych wozów, są dobre drogi. Troska o dobre drogi powinna zainteresować sprzedawców specjalnie w okręgach rolniczych, gdzie przyczyniają się one do ożywienia i podniesienia dobrobytu, co pozwoli na rozszerzenie rynku zbytu samochodów.

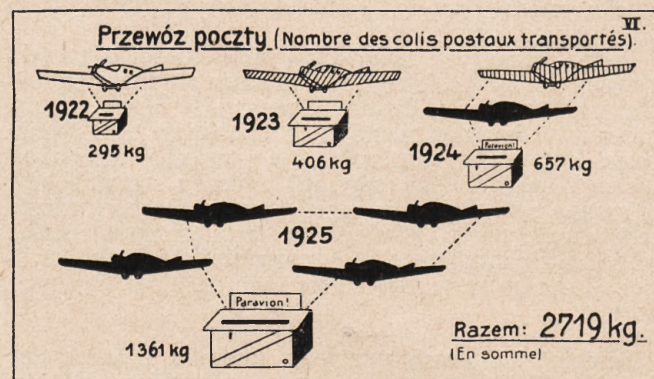
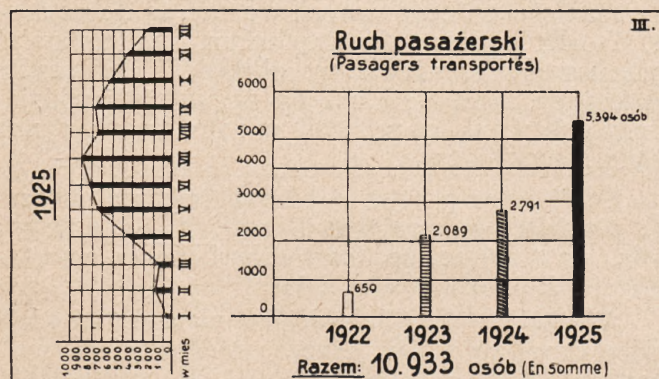
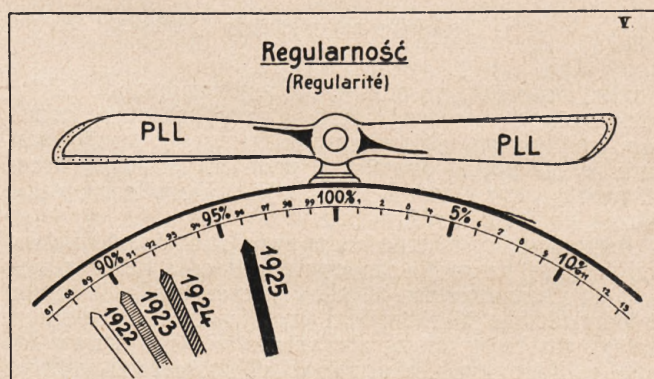
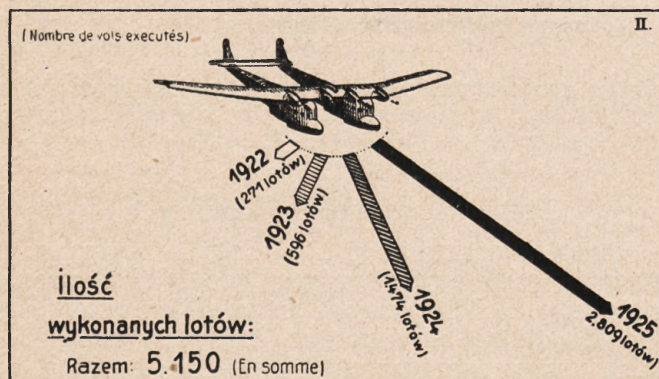
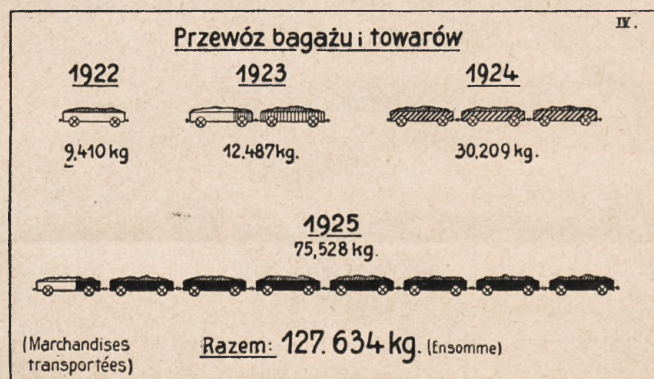
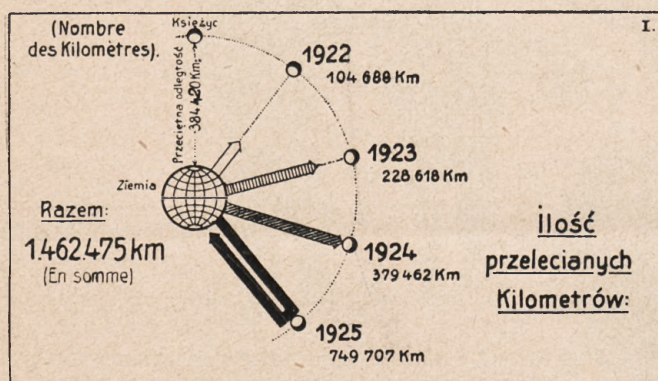
Dalej autor przytacza bardzo ciekawe obliczenie pieniężnych korzyści, płynących z dobrych dróg, wykazujące, że koszt ich budowy amortyzują się w przeciągu pięciu lat.

Artykuł ten posiada specjalną wagę u nas, gdzie dobre drogi są wciąż jeszcze niedoścignym marzeniem.



**Autolot** (Warszawa) nr. 8 z dnia 19 bm. w art. p. t. „Sprawa turystyki” rozważa zagadnienia komunikacyjne, związane z Powszechną Wystawą Krajową w Poznaniu. Autor stwierdza, że komunikacja kolejowa stanowczo nie odpowie swemu zadaniu ze względu na szczupłość taboru — a więc rola najważniejsza przypadnie komunikacji autobusowej. Wobec zapowiedzianego przyjazdu dużej

ilości Polaków z poza granic państwa, liczyć się trzeba z tem, że nie ograniczą się oni tylko do zwiedzenia Poznania i okolic. Dlatego też, twierdzi autor artykułu, najwyższy już czas pomyśleć o zorganizowaniu linii autobusowych na ważniejszych szlakach od Poznania w głąb kraju, któreby zapewniły pewne minimum wygod, gdyż obecnie kursujące autobusy grożą w każdej chwili katastrofą.





# KOMUNIKAT KLUBU PILOTÓW.

## Lista członków wspierających i czynnych.

### Członkowie wspierający:

Gen. dyr. Scherf, Huta Bismarka,  
Pułk. Jankowski Adolf, Łaziska Górne,  
Prezes Brunon Altmann, Katowice,  
Dr. Kayser Ludwik, Huta Bismarka,  
Dyr. Rohde Alfred, Huta Bismarka,  
Gen. dyr. inż. J. Knohte, Królewska Huta,  
Gen. dyr. Alfred Falter, Katowice,  
Dyr. Karol Broda, Katowice,  
Dyr. Tomasz Kowalczyk, Katowice,  
Firma B. Olowson, Pszczyna,  
Dyr. Schlenzog, Chorzów,  
Dyr. Dr. Gruchalla Henryk, Dziedzice,  
Dyr. inż. Fryderyk Kolban, Katowice,  
Gen. dyr. Sage de Brooks, Katowice,  
Gen. dyr. Dr. Kallenborn, Huta Bismarka,  
Decernent Ernest Klepetko, Katowice,  
Decernent Ernest Schauer, Katowice,  
Decernent P. R. Gaethke, Katowice,  
Przemysławiec Józef Leuschner, Katowice,  
Mag. farm. Rafał Poloczek, Mała Dąbrówka,  
Dyr. Teodor Pilawa, Katowice,  
Dr. Walter Urtel, Piaśniki,  
Mag. farm. Mieczysław Soliński, Katowice,  
Przemysławiec Jan Badura, Katowice,  
Dyr. Recke „Dakem“, Katowice,

Dr. Pędracki Tadeusz, Katowice,  
Dyr. Czaplicki Stefan, Katowice,  
Dyr. Zawadzki Stefan, Katowice,  
Dr. Konieczny Stanisław, Ruda Śląska,  
Firma Naftamin S. Akc., Katowice - Ligota.

### Członkowie czynni:

Em. major - pilot Jan Wierzejski, Katowice - Ligota,  
Rotm. rez. Henryk Jakubowski, Katowice,  
Inż. Piotr Tułacz, Katowice,  
Starosta Dr. Tadeusz Jarosz, Pszczyna,  
Dypl. inż. Skowron Wilhelm, Roździeń,  
Nawieśniak Wilhelm, Katowice,  
Franciszek Czekala, Siemianowice,  
Józef Lasek, Mysłowice.

### Zawiadomienie.

Do zbierania ogłoszeń w „Pilocie“ upoważnieni są jedynie te osoby, które są zaopatrzone w legitymację „Klubu Pilotów“, wystawioną w r. 1929, a podpisaną przez p. inż. Przybylskiego i p. sekr. Dr. Gaszyna.

Na legitymacji znajduje się okrągła pieczęć „Klubu Pilotów Województwa Śląskiego“.

Na deklaracjach dotyczących zamówień na ogłoszenia znajduje się okrągła pieczęć „Klubu Pilotów“. Inne deklaracje są nieważne.

**J. Wajand, Katowice**  
**Belt departm.**



**Pasy oryginalne**  
**Dick-Balata**

**Skład tow. kolonialnych, delikatesów, konserw i likierów**  
**Hurtowny handel win**

**Specjalność:** Białe i czerwone francuskie wina  
Stare węgierskie i Tokajskie wina — Austriackie  
czerwone i białe wina — Reńskie i Mozelskie  
wina — Malaga - Tarragona — Mistella — Samos  
Sherry — Madeira — Wino portowe  
Vermouth Cinzano.

**Emil Mizera, Katowice,**  
ul. Marsz. Piłsudskiego nr. 6 — Tel. 1328.

*Gzuday Fabryka Porcelany*  
Spółka Akcyjna

Bykowina (poczta Zgoda)

Tel. Król. Huta 11-73. Telegr.: Gzuday Król. Huta.

wyrabia

porcelanę stołową według gustownych fa-  
sonów i najnowszych dekoracyj.



**OPTYK**

**DYPLOM**

TEL 2418 KATOWICE

SW. JANA 13 TEL 2418

Największy specj. zakład Zachodniej Polski.

Lornetka polowa **Polux** 6 × . . . zł 160,—

Lornetka polowa **Polux** 8 × . . . zł 180,—

Aparat fotograf. **Gloro** 9 × 12 zł 99,—



# „SAM“

## Spółka Akcyjna Münstermann

Odlewnie żelaza i brązu — Fabryka armatur i maszyn — Specjalny brąz fosforowy w odlewach o wielkiej wytrzymałości — Bronzy kute o wytrzymał. do 100 kg mm<sup>2</sup> i armatura ciężka

### KATOWICE

Telefon 11 i 577 — Adres telegraficzny: SAM Katowice

# Kaisera

## Karmelki piersiowe

z 3 jodkami

### Przez 40 lat

wypróbowany, pewnie działający  
dietetyczny preparat, jakoteż

### znakomity środek ochronny organów oddechowych

Zarazem jest to środek wytwarzający  
krew i pobudzający apetyt

Prawdziwy tylko z marką  
ochronną

## „3 Jodły“

Do nabycia we wszystkich aptekach i drogeriach

# Industrie-Lloyd

Sp. Akc.

## Gdańsk — Katowice

Koncern Zjednoczonych Fabryk dla sprzedaży obrabiarów do metali i drzewa oraz maszyn i urządzeń hutniczych i odlewniczych. —

### Katowice, Rynek nr. 11.

Telefon 12-38

# Adolf Leopold

## KATOWICE

ul. Kościuszki 9

## Fabryka stempli i

## Zakład rytowniczy

wykonuje

gwoździe do sztandar., odznaki dla Towarz.  
i wszel. prace w zakres grawerstwa wchodz.

# MEBLE

sypialki, jadalni, gabinety,

kuchnie, urządzenia biurowe,

komplety i pojedynczo

Wielki wybór. Ceny przystępne

Poleca na dogodnych warunkach

Pierwszorządny skład

w Wojew. Śląskiem

## SPÓŁKA STOLARSKA

Sp. z ogr. odp.

Katowice, ul. 3. Maja 26 — Telefon 1898

# Apteka Miejska

(Stadtapotheke)

właściciel Józef Gaertner. aptekarz

Krajowe i zagraniczne specyfiki.  
Sporządzanie wszystkich recept  
kas chorych. Zaopatrzony skład  
wód mineralnych.

## Katowice

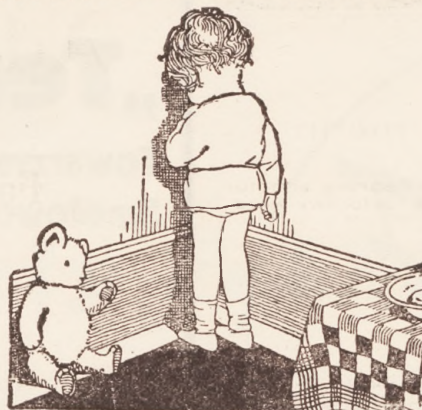
Telefon 24-32

Rynek nr. 3.



*Dawniej trzeba było stawiać malca do kąta, gdyż nie chciał jeść kleiku. Teraz jednak już dawno minął ten okres męczarni tak dla matki jak i dla dziecka.*

*Każda ilość mączki Nestlé'a jest niedostateczną dla niego, a i rozwija się on wiele lepiej, niż dawniej.*



*Zawarte w mączce Nestlé'a najlepsze szwajcarskie mleko alpejskie, sproszkowany suchar ze stodu pszenicy, liczne witaminy oraz sole mineralne, niezbędne do tworzenia się kośćca, dają rękojmię zdrowego rozwoju.*

## Krain i Fesser Katowice

Adr. telegr. Krainfesser

Telefon nr. 408 i 124

Stal wszelkiego rodzaju

Wiertła spiralne

Maszyny i narzędzia

Liny druciane dla wszelkich celów

Kamienie krzemowo-lupkowe

Izolacja do rur parowych i chłodni

Posiadamy stale na składzie:

**śruby - nity - żarówki**

## Concordia-Import-Eksport

Spółka Akcyjna

Chemikalja dla przemysłu i aptek:

Kwasy, chemikalja służące do przeprowadzenia analizy, żywica, laki, pokost z oleju lnianego, szellak, farby ziemne oraz oliwne, minja, biel cynkowa, litopony, klej, gliceryna, gips alabastrowy, papier szmerglowy i szklany, grafit, siarka sycylijska i t. d.

Sprzedaż tylko hurtowna!

**KATOWICE**

ul. Sokolska nr. 4. - Tel. 205, 566 i 2075

# Górnosławski Handel Żelaza

Telefony: 160, 185 i 186

Spółka z ogr. odpow.

Telefony: 160, 185 i 186

**Królewska Huta, ul. Piastowska 4**



Składnica i biuro Sprzedaży **Zjednoczonych Hut Królewskiej i Laury T. A.**

Firma Związkowa i biura sprzedaży **Polskich Walcowni Rur.**





**Ubiory lotnicze, szoferskie  
nieprzemakalne tylko u**

**Noczyńskiego**

**Katowice**

Telefon 520

Skrytka pocztowa 414

**L. Altmann**

**HURTOWNIA ŻELAZA**

Założona w roku 1865.

Narzędzia i przybory dla kopalń, hut, warsztatów maszynowych i elektrycznych - Żelazo, blacha, dźwigary, rury - Metale, artykuły budowlane - Aparaty do cięcia i spawania metali - Żarówki „Osram” Okucia budowlane. — Skład naczyń, narzędzi domowych i kuchennych — Beagid — Karbid.

**Katowice, Rynek, Tel. 24, 25 i 26**

**„Termak”**

**Towarzystwo Budowy Dróg  
Smołowcowych**

Ulice, drogi, chodniki z termaku budowane zimną metodą systemem angielskim ze specjalnej szlaki wielkopieczowej i preparatów smołowcowych, posiadają najwyższe zalety trwałości i nieprzepuszczalności, są ciche, wolne od kurzu i tanie.

Żądajcie dokładn. prospektów i kosztorysów bezpłatnie.

**Katowice, ul. Ks. Damrota 10**

Telefon 1253 — 3053

**Wybraniec i Ska.**

Dostarcza :

Tłuczeń wszelkiego rodzaju do budowy i umocnienia dróg, fundamentów, balastowania linii kolejowych i wszelkich konstrukcji betonowych.

Krawężniki, kamienie granitowe, bazaltowe i porfirowe do budowy dróg z własnych kamieniołomów.

Ułatwione punktualne i staranne wykonanie zleceń, ze względu na posiadanie składów na Górnym Śląsku.

**Katowice, ul. Ks. Damrota 10**

Telefon 1253 — 3053